

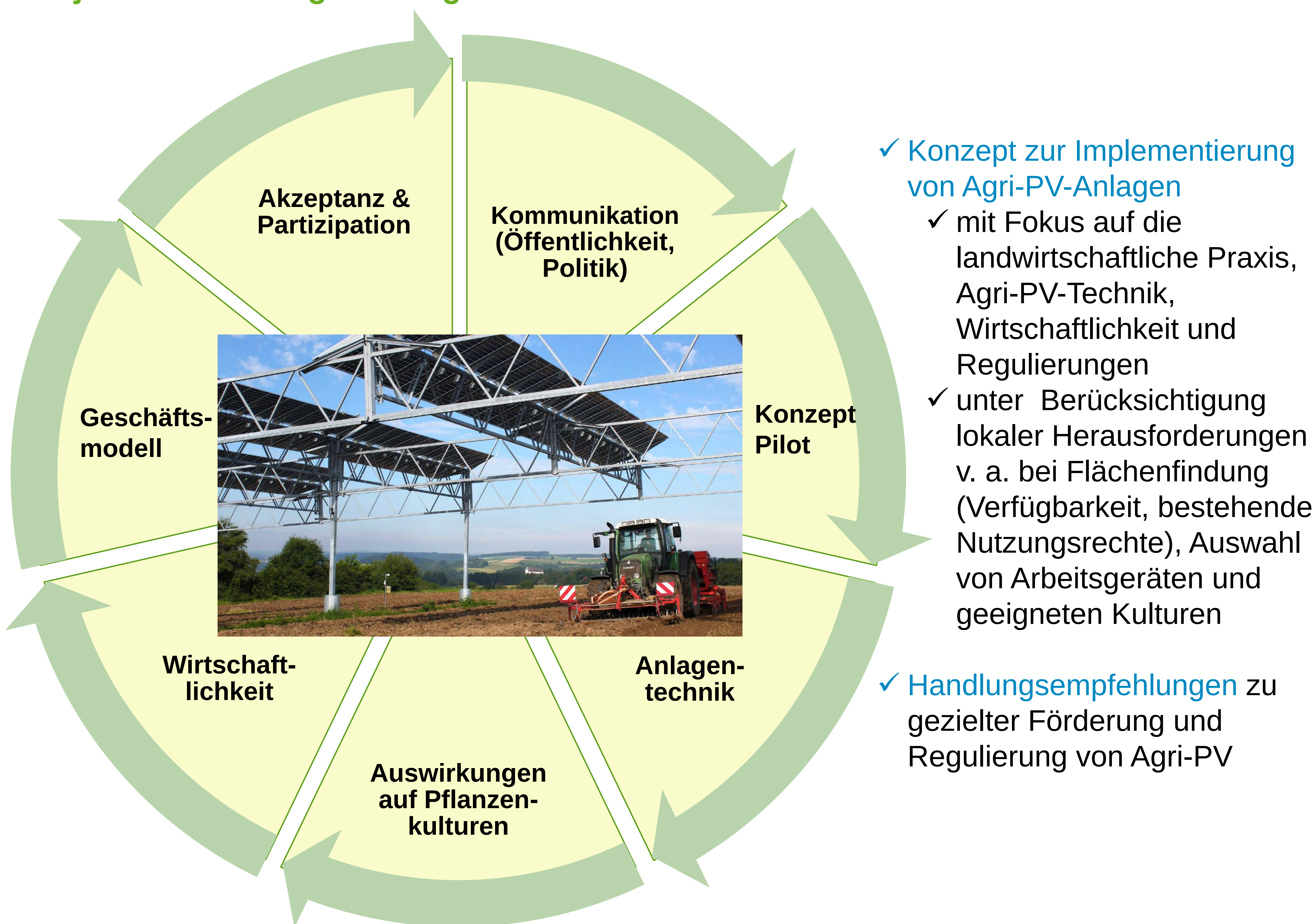
Agri-PVThue

Innovative Konzepte zum Schutz der Pflanzenkulturen bei gleichzeitiger Stromerzeugung auf der Ackerfläche in Thüringen.
Agri-Photovoltaik

Ziel und Hintergrund des Projektes

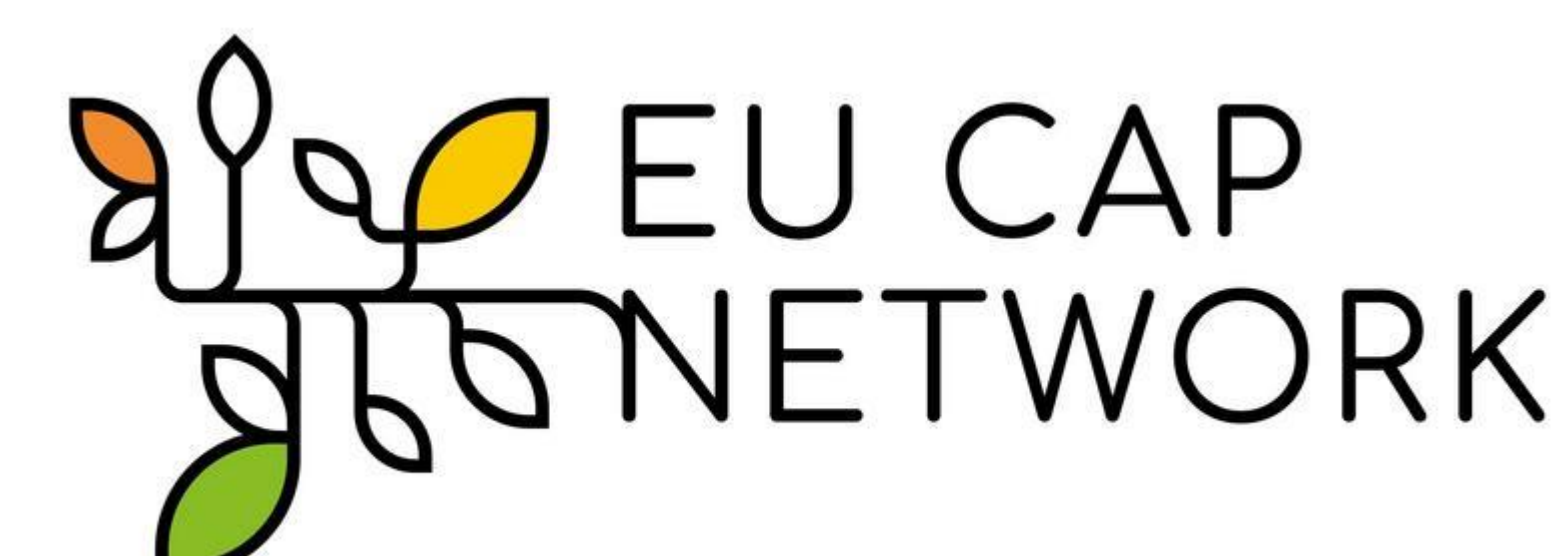
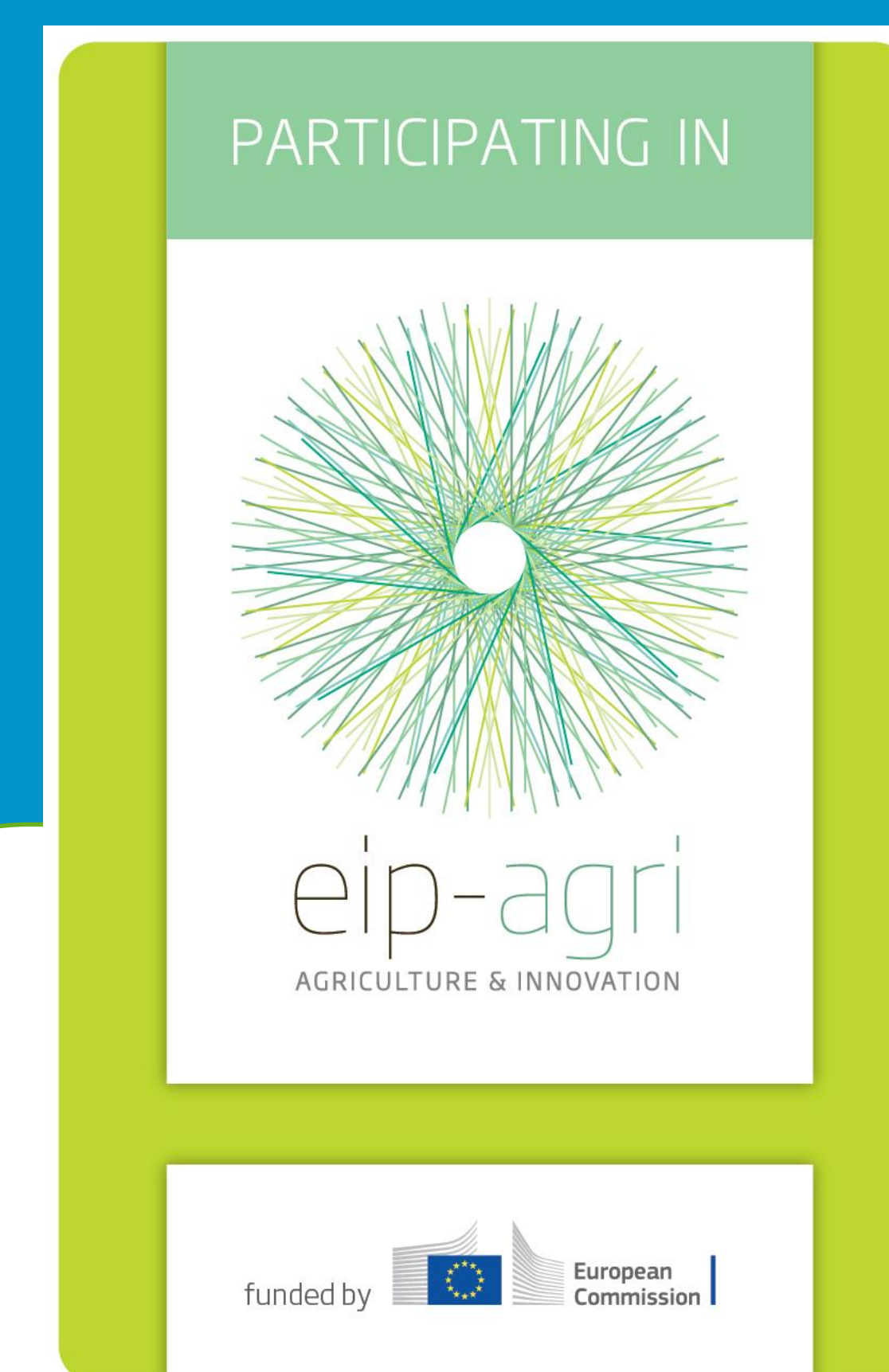
Das Projekt untersuchte die Integration von Photovoltaik (PV) in bestehende landwirtschaftliche Flächen. Bei Agri-Photovoltaik werden **Solarmodule** auf **landwirtschaftlichen Flächen** installiert, ohne dass diese für die Nahrungsmittelproduktion verloren gehen. Stattdessen wird der **Boden** entweder unter und/oder zwischen den Modulen weiterhin **bewirtschaftet**. Ziel war es, ein Konzept zum Einsatz der Agri-PV für Thüringen mit Schwerpunkt im Ackerbau zu entwickeln und konkrete Umsetzungsmöglichkeiten aufzuzeigen.

Projektdurchführung und -ergebnis



Ausblick

Das **Folgeprojekt** Agri-PVThue – PraxisPlus soll das erarbeitete Konzept umsetzen und weitere Faktoren (Wassermanagement, Wasserrückhaltefähigkeit des Bodens) berücksichtigen. Dabei soll nach **Errichtung der Agri-PV-Anlage** (Investor) ein **wissenschaftliches Monitoring** mit Bezug zu Mikroklima, Boden, Wasserbedingungen, Qualität/Quantität der landwirtschaftlichen Erträge sowie epigenetischen Faktoren über einen Zeitraum von mind. drei Jahren durchgeführt werden.



Operationelle Gruppe: Agri-PVThue

Lead Partner (Vertreter)

SolarInput e.V.

Gustav-Tauschek-Str. 2
99099 Erfurt

Projektpartner

Agrargenossenschaft
Weißensee e. G.

Thüringer Bauernverband
e. V.

ENERPARC AG

Assoziierter

Wissenschaftspartner

Thüringer Landesamt für
Landwirtschaft und
Ländlichen Raum (TLLLR)

Thüringer Energie AG

(TEAG)

Thüringer Energie- und
Greentech-Agentur (ThEGA)

Pharmaplan GmbH

AHP GmbH & Co. KG

Landschaftspflegeverband

Mittelthüringen e. V.

Foto © Fraunhofer ISE